

Technisches Datenblatt Furnierverstärkungsvlies VC150+

Furnierverstärkungsvlies VC150+ ist ein hochwertiger Vliesstoff mit einseitiger Klebstoffvorbeschichtung, der in Heißpressen ohne Zugabe von weiterem Klebstoff auf Furnier verpresst wird.

Vliesstoffträger

Der Vliesstoffträger besteht überwiegend aus langfaseriger Zellulose. Zur Verbesserung der Reißfestigkeit und Flexibilität werden synthetische Fasern und Latexbinder beigemischt.

Klebstoffvorbeschichtung

Die als wässriges System aufgetragene Klebstoffvorbeschichtung ermöglicht bei ausreichender Presstemperatur und Pressdruck eine äußerst hitze- und wasserbeständige Verklebung.

Verarbeitung

Die Verpressung erfordert keinen zusätzlichen Klebstoffauftrag. Aufgrund häufig vorkommender Dickentoleranzen bei Furnieren empfehlen wir die Verwendung einer Pressunterlage oder eine mehrlagige Verpressung der Furniere. Die nachfolgend genannten Pressbedingungen basieren auf unseren eigenen Erfahrungen. Bitte beachten Sie, daß alle Holzarten und Pressen unterschiedliche Eigenschaften aufweisen und daher eigene Tests unbedingt erforderlich sind.

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Presszeit | mindestens 30 Sekunden |
| Pressdruck | mindestens 10 kg/cm ² |
| Presstemperatur | 120°C - 140°C (*) |

(*) Die Presstemperatur von 140°C ist Voraussetzung für die Aktivierung von Vernetzungsreaktionen im Klebstoff und die daraus resultierende erhöhte Hitze- und Wasserbeständigkeit der Verklebung.

Anwendungsbereiche

Produktion von Profilmantelungsfurnieren
Herstellung von Furnierkanten

Produkteigenschaften

hohe Verstärkungswirkung bei hoher Flexibilität
Steigerung der Produktivität durch niedrige Presszeiten
gute Verklebbarkeit der Trägerrückseite
verschiedene Farben und Breiten verfügbar

Physikalische Eigenschaften

| | |
|---------------------|------------|
| Dicke | ca. 125 µm |
| Zugfestigkeit längs | 1.825 N/m |
| Zugfestigkeit quer | 1.200 N/m |
| Reißfestigkeit quer | 3,5 N |

Lagerung

| | |
|--------------|---|
| Temperatur | kühle Lagerung, kurzfristig bis zu 50°C |
| Feuchtigkeit | trockene Lagerung, vor Wasser und Feuchtigkeit schützen |
| Lagerzeit | mindestens 6 Monate |

Lieferform

| | |
|-------------------|------------------------|
| Verpackung | Rollen auf Paletten |
| Rollenlänge | 500 lfm |
| Produktionsbreite | 1.270 mm oder 1.500 mm |
| Innendurchmesser | 76 mm |